



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEIDUR

106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MARITUBA/PA.

Referência Utilizada:

SEDOP/SINAPI

DATA BASE: JUNHO/2018

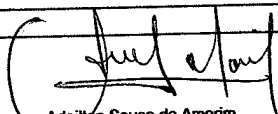

Mês de ref.:

abr-18

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Item	Ref.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL 12 MESES
ADMINISTRAÇÃO E MÃO-DE-OBRA							
1							
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Eletricista	mês	96	R\$ 4.610,32	R\$ 442.590,72
1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Motorista Operador de Munck Guindauto	mês	12	R\$ 4.210,80	R\$ 50.529,60
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Encarregado - Eletrotécnico	mês	12	R\$ 7.069,92	R\$ 84.839,04
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Eletricista H.E.S	H.S.E	1728	R\$ 41,91	R\$ 72.420,48
1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Motorista Operador de Munck Guindauto H.E.S	H.S.E	864	R\$ 38,28	R\$ 33.073,92
1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Engenheiro Eletricista Pleno	mês	12	R\$ 18.390,79	R\$ 220.689,48
1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Almoxarife	mês	12	R\$ 3.097,84	R\$ 37.174,08
1.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Auxiliar de almoxarife	mês	12	R\$ 2.327,44	R\$ 27.929,28
1.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Auxiliar administrativo	mês	12	R\$ 2.828,10	R\$ 33.937,20
1.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Auxiliar de serviços gerais	mês	12	R\$ 1.881,78	R\$ 22.581,36
TOTAL DO ITEM 1							R\$ 1.025.765,16
EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS							
2							
2.1	.	.	01 (um) veiculo tipo caminhão munck, com capacidade mínima de 8 ton. equipado com lança de até 20 mts. todo ferramental e equipamentos de segurança necessários para realização dos serviços de iluminação publica ou/e em evento patrocinado pelo município.	H	1.200	R\$ 138,86	R\$ 166.632,00
2.2	.	.	04 (Quatro) veiculos tipo caminhonete, capacidade mínima de 01 ton. Equipado com escada giratória ou cesto elevado, e todo o ferramental e equipamentos de segurança necessários para realização dos serviços.	mês	48	R\$ 13.500,00	R\$ 648.000,00
2.3	.	.	01 (um) veiculo tipo caminhonete, capacidade mínima de 01 ton. Equipado com escada giratória ou cesto elevado, e todo o ferramental e equipamentos de segurança necessários para realização dos serviços para plantão de equipe	dia	192	R\$ 450,00	R\$ 86.400,00
2.4	SINAPI	85186	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	uni	30	R\$ 96,15	R\$ 2.884,57
2.5	.	.	Locação, instalação e retirada de transformador, 225 KVA Trifásico 13.8 -220/127 período de 1 a 4 dias	uni	2	R\$ 7.400,00	R\$ 14.800,00
2.6	.	.	Locação, instalação e retirada de transformador, 150KVA Trifásico 13.8 -220/127 período de 1 a 4 dias	uni	3	R\$ 5.600,00	R\$ 16.800,00
2.7	.	.	Locação, instalação e retirada de transformador, 30 a 75 KVA Trifásico 13.8 -220/127 período de 1 a 4 dias	uni	3	R\$ 3.500,00	R\$ 10.500,00
TOTAL DO ITEM 2							R\$ 946.016,57
MATERIAIS							
3							
3.1	SINAPI	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	unid.	100	R\$ 0,96	R\$ 96,00
3.2	SINAPI	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	unid.	200	R\$ 0,06	R\$ 12,00
3.3	SINAPI	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	unid.	100	R\$ 0,14	R\$ 14,00
3.4	SINAPI	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	unid.	200	R\$ 0,19	R\$ 38,00
3.5	SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	unid.	100	R\$ 0,92	R\$ 92,00
3.6	SINAPI	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	unid.	20	R\$ 1,17	R\$ 23,40
3.7	SINAPI	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	unid.	20	R\$ 2,23	R\$ 44,60
3.8	SINAPI	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	unid.	20	R\$ 3,20	R\$ 64,00
3.9	SINAPI	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	unid.	2	R\$ 2,57	R\$ 5,14
3.10	SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	unid.	5	R\$ 7,97	R\$ 39,85

3.11	SINAPI	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	unid.	10	R\$	4,80	R\$	48,00
3.12	SINAPI	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	unid.	10	R\$	1,93	R\$	19,30
3.13	SINAPI	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	unid.	5	R\$	1,47	R\$	7,35
3.14	SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	unid.	520	R\$	10,57	R\$	5.496,40
3.15	SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	unid.	50	R\$	20,33	R\$	1.016,50
3.16	SEDOP	E00409	Cabo de aluminio 2 AWG sem alma de aço	m	3000	R\$	2,45	R\$	7.350,00
3.17	SEDOP	E00410	Cabo de aluminio 2 AWG com alma de aço	kg	500	R\$	37,39	R\$	18.695,00
3.18	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	8000	R\$	1,75	R\$	14.000,00
3.19	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	6000	R\$	2,51	R\$	15.060,00
3.20	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1000	R\$	5,50	R\$	5.500,00
3.21	SEDOP	E00658	Relé fotoeletrico	unid.	6000	R\$	31,54	R\$	189.240,00
3.22	SEDOP	E00418	Cabo multiplex 3x #10mm²	m	1000	R\$	4,44	R\$	4.440,00
3.23	*	*	Cabo multiplex 3x #16mm²	m	600	R\$	5,29	R\$	3.174,00
3.24	SEDOP	E00419	Cabo multiplex 4x #10mm²	m	2000	R\$	6,87	R\$	13.740,00
3.25	SEDOP	E00420	Cabo multiplex 4x #16mm²	m	1500	R\$	9,11	R\$	13.665,00
3.26	SEDOP	E00421	Cabo multiplex 4x #25mm²	m	750	R\$	15,19	R\$	11.392,50
3.27	SEDOP	E00422	Cabo multiplex 4x #35mm²	m	500	R\$	19,37	R\$	9.685,00
3.28	*	*	Lâmpada vapor de sódio 70W	unid.	1500	R\$	23,25	R\$	34.875,00
3.29	SEDOP	E00585	Lâmpada vapor de sódio 80W	unid.	100	R\$	26,64	R\$	2.664,00
3.30	*	*	Lâmpada vapor de sódio 100W	unid.	2000	R\$	29,94	R\$	59.880,00
3.31	SINAPI	12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	unid.	900	R\$	41,88	R\$	37.692,00
3.32	SINAPI	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	unid.	600	R\$	48,43	R\$	29.058,00
3.33	SEDOP	E00584	Lâmpada vapor de sódio 350W	unid.	100	R\$	47,87	R\$	4.787,00
3.34	SINAPI	3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	unid.	400	R\$	56,46	R\$	22.584,00
3.35	SEDOP	E00587	Lâmpada vapor metálico 70W	unid.	50	R\$	91,13	R\$	4.556,50
3.36	*	*	Lâmpada vapor metálico 100W	unid.	700	R\$	60,75	R\$	42.525,00
3.37	SINAPI	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	unid.	500	R\$	39,65	R\$	19.825,00
3.38	*	*	Lâmpada vapor metálico 250W	unid.	300	R\$	88,98	R\$	26.694,00
3.39	SEDOP	E00586	Lâmpada vapor metálico 400W	unid.	300	R\$	95,80	R\$	28.740,00
3.40	SEDOP	E00578	Lâmpada mista 160W -E27	unid.	100	R\$	23,37	R\$	2.337,00
3.41	SEDOP	E00579	Lâmpada mista 250W -E27	unid.	180	R\$	35,00	R\$	6.300,00
3.42	SEDOP	E00580	Lâmpada mista 500W -E40	unid.	300	R\$	65,72	R\$	19.716,00
3.43	*	*	Reator lâmp vapor de sódio 70W	unid.	1000	R\$	72,64	R\$	72.640,00
3.44	*	*	Reator lâmp vapor de sódio 100W	unid.	1300	R\$	89,96	R\$	116.948,00
3.45	*	*	Reator lâmp vapor de sódio 150W	unid.	700	R\$	104,59	R\$	73.213,00
3.46	SEDOP	E00647	Reator lâmp vapor de sódio 250W	unid.	500	R\$	141,36	R\$	70.680,00
3.47	SEDOP	E00648	Reator lâmp vapor de sódio 400W	unid.	250	R\$	175,25	R\$	43.812,50
3.48	*	*	Reator lâmp vapor metálico 70W	unid.	25	R\$	89,84	R\$	2.246,00
3.49	*	*	Reator lâmp vapor metálico 100W	unid.	350	R\$	105,15	R\$	36.802,50
3.50	*	*	Reator lâmp vapor metálico 150W	unid.	200	R\$	122,67	R\$	24.534,00
3.51	*	*	Reator lâmp vapor metálico 250W	unid.	400	R\$	196,16	R\$	78.464,00
3.52	SEDOP	E00650	Reator lâmp vapor metálico 400W	unid.	200	R\$	140,20	R\$	28.040,00
3.56	SINAPI	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	unid.	2000	R\$	43,57	R\$	87.140,00
3.57	SEDOP	171138	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	unid.	100	R\$	24,53	R\$	2.453,00
3.58	SEDOP	E00182	Arnela quadrada galv. de 18x38cm	unid.	400	R\$	1,02	R\$	408,00
3.59	SEDOP	E00394	Bocal de louça E-27	unid.	450	R\$	3,50	R\$	1.575,00
3.60	SEDOP	E00395	Bocal de louça E-40	unid.	250	R\$	11,68	R\$	2.920,00
3.61	SINAPI	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	unid.	10	R\$	2,99	R\$	29,90
3.62	SINAPI	1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	unid.	10	R\$	9,73	R\$	97,30
3.63	SEDOP	E00051	Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço	unid.	50	R\$	45,56	R\$	2.278,00
3.64	SEDOP	H00404	Caixa de passagem em PVC d=300mm	unid.	15	R\$	294,12	R\$	4.411,80
3.65	SEDOP	E00463	Cinta de poste circular 150 mm	unid.	15	R\$	20,83	R\$	312,45
3.66	SEDOP	E00464	Cinta de poste circular 160 mm	unid.	15	R\$	21,61	R\$	324,15
3.67	SEDOP	E00465	Cinta de poste circular 170 mm	unid.	15	R\$	30,03	R\$	450,45
3.68	SEDOP	E00466	Cinta de poste circular 180 mm	unid.	40	R\$	30,83	R\$	1.233,20
3.69	SEDOP	E00467	Cinta de poste circular 220 mm	unid.	80	R\$	38,67	R\$	3.093,60
3.70	SEDOP	E00468	Cinta de poste circular 240 mm	unid.	15	R\$	38,82	R\$	582,30
3.71	SEDOP	E00469	Cinta de poste circular 250 mm	unid.	15	R\$	40,87	R\$	613,05
3.72	SEDOP	E00554	Grampo fixador de cabo Z-01	unid.	10	R\$	2,51	R\$	25,10
3.73	SEDOP	E00555	Grampo fixador de cabo Z-02	unid.	10	R\$	3,50	R\$	35,00
3.74	SEDOP	E00710	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conec	unid.	20	R\$	82,95	R\$	1.659,00
3.75	SEDOP	E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte 2"	unid.	30	R\$	315,44	R\$	9.463,20

3.76	SEDOP	E00191	Conector tipo parafuso fendido	unid.	15	R\$ 14,02	R\$ 210,30
3.77	SEDOP	E00178	Pino p/ isolador	unid.	5	R\$ 23,37	R\$ 116,85
3.78	SEDOP	E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	unid.	100	R\$ 16,36	R\$ 1.636,00
3.79	SEDOP	E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	unid.	10	R\$ 7,01	R\$ 70,10
3.80	SEDOP	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	unid.	100	R\$ 2,59	R\$ 259,00
3.81	SEDOP	E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	unid.	10	R\$ 21,03	R\$ 210,30
3.82	SEDOP	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	unid.	30	R\$ 4,39	R\$ 131,70
3.83	SEDOP	E00624	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m	unid.	30	R\$ 571,30	R\$ 17.139,00
3.84	SEDOP	E00626	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m	unid.	20	R\$ 719,67	R\$ 14.393,40
3.85	SEDOP	E00013	Eletroduto em PVC de 3/4"	m	120	R\$ 2,94	R\$ 352,80
3.86	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid.	100	R\$ 2,86	R\$ 286,00
3.87	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	m	500	R\$ 1,03	R\$ 515,00
3.88	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	unid.	400	R\$ 4,81	R\$ 1.924,00
3.89	SEDOP	E00180	Sela galvanizada para cruzeta	unid.	20	R\$ 12,85	R\$ 257,00
							R\$ 1.359.177,49
TOTAL DO ITEM 3							
VALOR TOTAL GERAL							R\$ 3.330.959,22
DATA BASE: JULHO DE 2018		ORÇAMENTO:				VISTO:	
		 Adeilton Sousa de Amorim Engº Civil - CREA 151253708-0				 José Augusto Martins Leão Engº Eletricista - CREA 151720943-9	

(*) pesquisa de preços praticados no mercado

BDI de 30,50%

BDI diferenciado de 16,83%

Encargos Sociais de 91,02% - SINAPI COM DESONERAÇÃO

Ciente,



NAPOLEÃO COSTA OLIVEIRA

Secretário Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
Napoleão Costa Oliveira

Secretário Municipal de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano.